

**Perbedaan Variasi Sidik Lidah Berdasarkan Klasifikasi Stefanescu
Antar Populasi Jawa dan Timor Di Fakultas Kedokteran Gigi
IIK Bhakti Wiyata Kediri**

Eko Prastyo

ABSTRAK

Pelaku tindak kejahatan saat ini semakin pintar untuk mencoba mengelabui hukum dengan berusaha menghilangkan identitas yang khas pada tiap individu. Inovasi dalam sistem identifikasi yang efisien merupakan kebutuhan mendesak untuk memerangi masalah sosial tersebut. Sidik lidah merupakan salah satu alat biometrik unik yang tidak dapat dipalsukan dengan mudah. Sidik lidah diketahui dalam ilmu forensik untuk membedakan seorang individu dibanding individu lain, sebagaimana dengan sidik jari. Klasifikasi sidik lidah yang dipakai dalam penelitian ini adalah klasifikasi yang dikembangkan oleh Stefanescu, dimana pada klasifikasi tersebut terdapat empat aspek yang dianalisis yaitu tekstur, bentuk, lekuk, dan ujung lidah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui variasi sidik lidah berdasarkan klasifikasi Stefanescu serta menganalisis perbedaan variasi sidik lidah antar kelompok suku bangsa, jenis kelamin dan usia tertentu. Sampel dalam penelitian adalah mahasiswa suku bangsa Jawa dan suku bangsa Timor tingkat 1-4 di Fakultas Kedokteran Gigi Institut Ilmu Kesehatan Bhakti Wiyata sebanyak 68 orang pada masing-masing suku bangsa. Teknik pengumpulan data dalam penelitian, dengan menggunakan kamera digital untuk menangkap gambaran morfologi lidah (*photographs front and side view*). Analisis statistika yang digunakan adalah uji *Chi-Square*. Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, maka menghasilkan simpulan penelitian: 1) Variasi sidik lidah dapat ditunjukkan dari hasil penelitian, 2) Pada suku bangsa Jawa tidak didapatkan perbedaan sidik lidah berdasarkan kelompok jenis kelamin dan usia, 3) Terdapat perbedaan sidik lidah laki-laki dan perempuan suku bangsa Timor dari aspek tekstur lidah, 4) Terdapat perbedaan sidik lidah dari aspek lekuk lidah pada populasi suku bangsa Timor berdasarkan kelompok usia, 5) Terdapat perbedaan sidik lidah dari aspek lekuk lidah antara laki-laki suku bangsa Jawa dan laki-laki suku bangsa Timor berdasarkan kelompok usia.

Kata kunci : Sidik Lidah, Klasifikasi Stefanescu, Identifikasi.